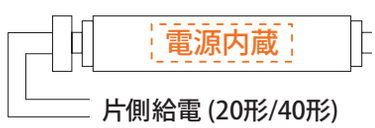
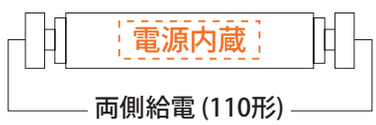
FAWOO LumiDas Tube

電源内蔵タイプ NEW

LumiDas Tubeは、商業施設・執務室・工場・倉庫などでご利用の直管形蛍光灯の代替えLED照明です。蛍光灯と比べて約60%以上の省エネが出来るためコスト削減が実現できます。また既存の器具を流用できるため廃棄物を軽減できて環境にやさしくかつ安価な導入が可能です。

- 放熱部に熱伝導率が高いアルミニウム素材使用、優れた放熱により長寿命を実現
- 光透過率が高く耐腐食性、耐衝撃性、難燃性の高いポリカーボネートを適用
- 高いサージ性で電気的な安全性を確保 (Line-Line : 3KV / Line-F.G : 4KV)
- 高効率LEDの採用により長寿命化と二酸化炭素排出量を低減、
  地球温暖化防止に貢献する環境にやさしい照明
- 110形と40形、20形に対応
- 定格寿命40,000時間でメンテナンスの手間を大幅に低減





本製品の配光・製品図面ファイルはお買い上げの販売店または弊社カスタマーセンターにお問い合わせください。

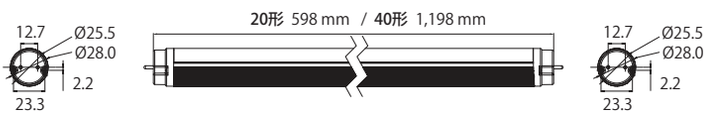
5,000K

	モデル名	消費電力 (W)	全光束 (lm)	発光効率 (lm/W)	使用電圧 (V, Hz)	口金	色温度 (K)	力率 (PF)	平均演色評価数 (Ra)	照射角 (°)	定格寿命 (時間)
20形	Ⓐ FL08-JE-600T8G13(D135NV1D)	7.9	1,100	140	AC 100-240, 50/60	G13	5,000	0.9	80	135	40,000
40形	Ⓐ FL15-JE-1200T8G13(D135NV1D)	15.3	2,150	140	AC 100-240, 50/60	G13	5,000	0.9	80	135	40,000
40形	Ⓐ FL20-JE-1200T8G13(D135NV1D)	20	2,700	135	AC 100-240, 50/60	G13	5,000	0.9	80	135	40,000
100形	Ⓑ FL40-JE-2400T10R17(D135NV1D)	40.4	5,450	135	AC 100-240, 50/60	R17d	5,000	0.9	80	135	40,000

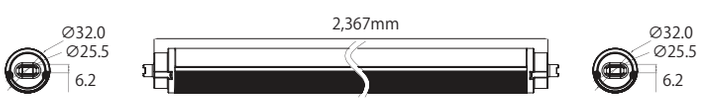
※ 製品の仕様は予告なく変更することがあります。
※ 発売日は変更になる場合があります。詳しくはお問い合わせください。

光度データ / 寸法 / 重さ

Ⓐ



Ⓑ

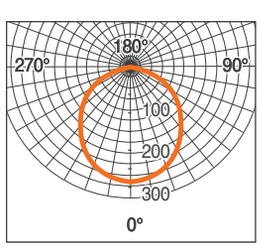


(mm,g)

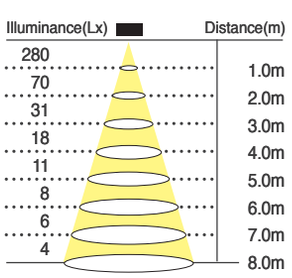
Product	D	L	Weight
FL08	Ø28	598	220
FL15 / FL20	Ø28	1,198	400
FL40	Ø32	2,376	840

FL08

配光曲線

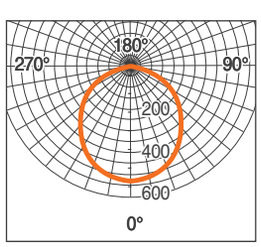


直射水平面照度図

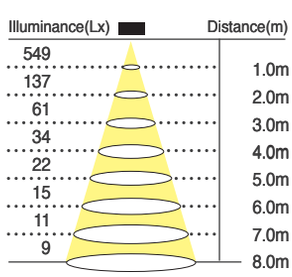


FL15

配光曲線

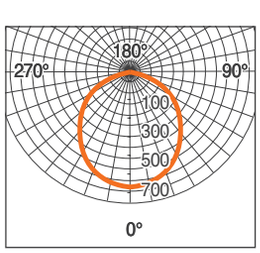


直射水平面照度図

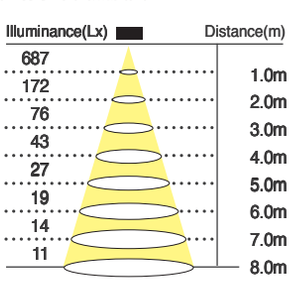


FL20

配光曲線

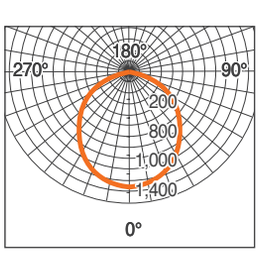


直射水平面照度図

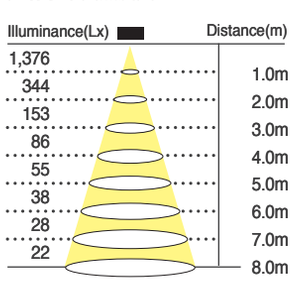


FL40

配光曲線



直射水平面照度図



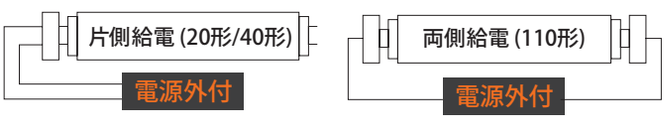
電源外付タイプ

PSE (コンバーター)

GENUINE NICHIA LED®

商業施設・事務所・工場・倉庫など、長時間使用する環境にも適し、
既存の蛍光灯と比べ約50%以上の省エネが実現可能な製品です。
さらに厳選されたLEDパッケージと専用コンバータを使用することによって、
高品質の光を提供します。既存の蛍光灯と違い、瞬間点灯で、
点灯時チラツキがないので目の疲れも軽減できます。

- 既存の20形、40形、110形蛍光灯に対応可能な多様なラインナップ
- PSE認証を取得した、安全な専用コンバータを使用
- 従来に比べ、消費電力を大幅にカット
- 優れた放熱設計により、LEDチップと専用コンバータで長寿命を実現



ご使用前に必ず取扱説明書を最後までよくお読みいただき、正しくお使いください。
施工には、電気工事士の資格が必要です。
※コンバータは弊社指定の専用コンバータ以外は絶対に使用しないでください。

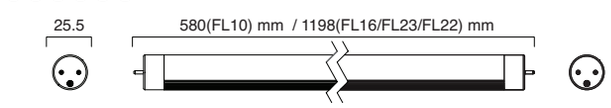
4,000K　5,000K　5,300K

モデル名	消費電力 コンバータ含み(W)	全光束 (lm)	発光効率 (lm/W)	使用電圧 (V, Hz)	口金	色温度 (K)	力率 (PF)	平均演色 評価数 (Ra)	照射角 (°)	定格寿命 (時間)
Ⓐ FL10-D36-600T8G13(D150N)	12.2	1,350	110.6	AC 100-240, 50/60	G13	5,000	0.9	80	150	40,000
Ⓑ FL10-D36-600T8G13(N150N)	12.2	1,300	106.5	AC 100-240, 50/60	G13	4,000	0.9	80	150	40,000
Ⓒ FL16-D35-1200T8G13(D150NV1)	16.7	2,150	129	AC 100-240, 50/60	G13	5,000	0.9	80	150	40,000
Ⓓ FL16-D35-1200T8G13(N150NV1)	16.7	2,000	120	AC 100-240, 50/60	G13	4,000	0.9	80	150	40,000
Ⓔ FL23-D38-1200T8G13(D150NV1)	23	2,850	124	AC 100-240, 50/60	G13	5,000	0.9	80	150	40,000
Ⓕ FL23-D38-1200T8G13(N150NV1)	23	2,650	115	AC 100-240, 50/60	G13	4,000	0.9	80	150	40,000
Ⓖ FL20-D4-1200T10G13R(PE130EC) ※1	22	2,100	95.5	AC 100-240, 50/60	G13	5,300	0.9	80	130	40.000
Ⓗ FL22-D39-1200T8G13(D155NW) ※2	22	2,600	118	AC 100-240, 50/60	G13	5,000	0.9	80	155	40,000
Ⓘ FL37-D35-2400T10R17(D135D)	37	4,700	127	AC 100-240, 50/60	R17d	5,000	0.9	75	135	40.000
Ⓙ FL44-D36-2400T10R17(D155N)	51.5	5,800	112.6	AC 100-240, 50/60	R17d	5,000	0.9	80	155	40,000

※1 : 角度可変タイプ(9°刻みで最大180°まで調整可能)
※2 : 防水器具(Ø25.6用口金)使用時に防水対応可能です。(器具によっては、防水口金の交換が必要になることがあります。防水形専用コンバータをご使用ください。)

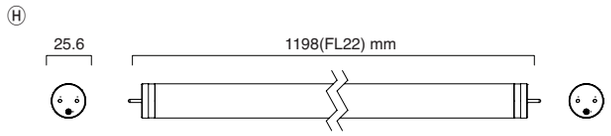
光度データ / 寸法 / 重さ

ⒶⒷⒸⒹⒺⒻ

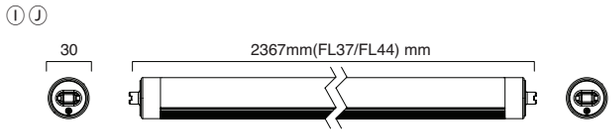


Ⓖ

Ⓗ



ⒾⒿ

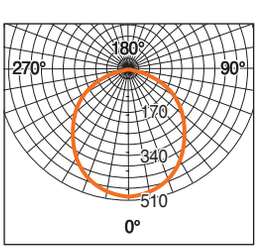


FL16-D35-
1200T8G13(D150NV1)

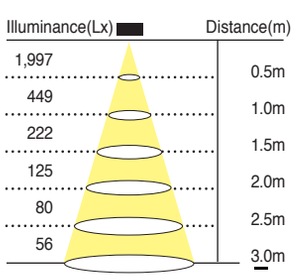
(mm,g)

Product	D	L	Weight
FL16	Ø25.5	1,198	280

配光曲線



直射水平面照度図



本製品の配光・製品図面ファイルはお買い上げの販売店または弊社カスタマーセンターにお問い合わせください。

(コンバーター)

FHP代替用LED蛍光灯

店舗や事務所、公共施設で多く使われているFPL/FHP型コンパクト蛍光灯と
同等な形状で、既存のFPL/FHP照明器具に取り付けが可能です。
スーパー、オフィスなどのFPL/FHP蛍光灯をそのまま交換でき、
従来の蛍光灯安定器をLED専用安定器に置き換える工事が必要です。

- 商業施設(書店・スーパー・駅・学校・アパレルショップ・ デパートなどの店舗)
- 銀行・役所の接客スペースなど

ご使用前に必ず取扱説明書を最後までよくお読みいただき、正しくお使いください。
施工には、電気工事士の資格が必要です。

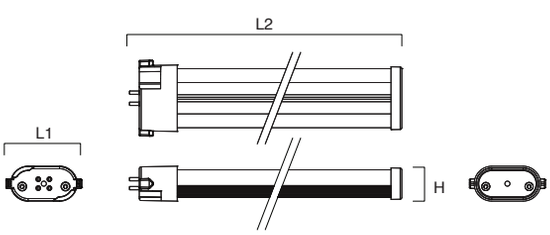
3,000K　5,000K

モデル名	消費電力 コンバータ含み(W)	全光束 (lm)	発光効率 (lm/W)	使用電圧 (V, Hz)	口金	色温度 (K)	力率 (PF)	平均演色 評価数 (Ra)	照射角 (°)	定格寿命 (時間)
FPL18-D39-410OGY10(D120N)	18	1,800	100	AC 100-240, 50/60	GY10q	5,000	0.9	80	120	40,000
FPL18-D39-410OGY10(N120N)	18	1,400	78	AC 100-240, 50/60	GY10q	3,000	0.9	80	120	40,000
FPL23-D39-560OGY10(D120N)	23	2,300	100	AC 100-240, 50/60	GY10q	5,000	0.9	80	120	40,000
FPL23-D39-560OGY10(N120N)	23	1,800	78	AC 100-240, 50/60	GY10q	3,000	0.9	80	120	40,000

※コンバータは弊社指定の専用コンバータ以外は絶対に使用しないでください。
※専用コンバータ ADP-32WFPD1(D400), ADP-32WFPD1(D500)は調光機能がついております。(PWM信号制御方式)

光度データ / 寸法 / 重さ

FPL18/ 23

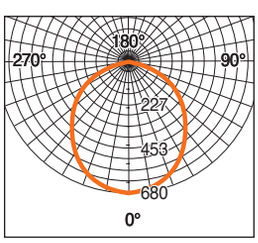


(mm,g)

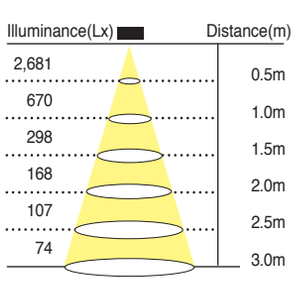
Product	L1	L2	H	Weight
FL18	54	410	24.9	220
FL23	54	560	24.9	300

FPL18-D39-410OGY10(D120N)

配光曲線

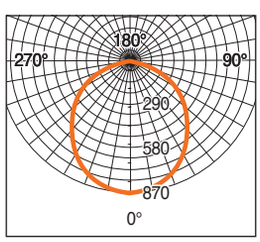


直射水平面照度図



FPL23-D39-560OGY120(D120N)

配光曲線



直射水平面照度図